Form P (Rev. &		•		P 1	.S. D	epai	tmer	nt of	Commerce nark Office	1	Attorney Docket No. Serial No. 10/645,68 CC-0649 (CV-0039)		/645,686			
	U		a 700	y d		nt an	u II	aucii.	lark Office) (CV-003))			,		
(r KAL	,	}	5					Applicant:						
Tf.	nformation isclosure Citation										oon et al					
information									itation	·						
	/¥ T					٠.			,	EU. D.						
	(U	se se	vera	al sn	eets	11 n	iece	ssar	y)	Filing Date: Group:						
											August 20, 2003 2872 FENT DOCUMENTS					
Examiner	T	Do	cumer	nt Nun	nber			- 1	Date	Name	MENIS	Class	Subclass	Filing Date		
Initial	+	-						Lo	0/1007	T		7		If Appropriate		
All	4	5	6	/	1	3	0	8	9/1997	Inoue et al		385	37			
All	4	6	3	4	0	5	8	· 8	1/2002	Nova et al		435	287.1			
	-		-	[-							 			
	•	+		-		\vdash							 			
	+	-				┢	<u> </u>			 						
	+					\vdash							 	 		
		+-	\vdash			\vdash							- 			
	+	-		-				-				······································	 	 		
							 	<u> </u>						·		
												.	 			
	1												· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
							•	F	OREIGN	PATENT DO	CUMENTS					
Examiner Initial		Do	cumen	t Nun		<u> </u>			Date	Country		Class	Subclass	Translation Yes/No		
MU.	+	$\frac{1}{2}$	2	1 7	9	9	7	9	7/02	European						
M	+-	2	3	7	2	1	0	0	2/01	UK						
- KM	- C	3	0	6	1	9	8	3	7/03	World PCT						
		1	OTI					CNI	CC (In alm di	A4b T	idia Dada Dadia	4 D				
	1				D		JIVI.	CIN	(Includ	ing Author, 1	itle, Date, Pertine	nt Pag	es, Etc.)			
··• .	+	 	1	0t	1					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·	···			
	+		V .	- 1-			-									
	\top			_						3-3-13.		4,	 			
- 		 								·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> "</u>			
			1													
Examiner /									Date Considered							
		N/	14.4	1//	1	Far	21	1	1		al.	1.1				
	- 1	V	M	X (•				9/28					
*Examin	ner:	Init	ial if	citat	ion c	onsi	dere	d, wł	ether or not o	citation is in confe	ormance with MPEP 6	609; Drav	v line throug	h citation if not		
in conform	nan	ce an	a not	con	sider	ed.	Inclu	ide c	opy of the for	rm with next com	munication to applica	nt.		•		

1

U.S. Department of Commerce PTO-1449 Attorney Docket No. Serial No. FOLM PTU-(Rev. 8-83) Patent and Trademark Office CV-0039 10/645,686 Applicant: Information Disclosure Citation John Moon et al Group Art Unit: Filing Date: (Use several sheets if necessary) TRADE 2872 August 20, 2003 **U. S. PATENT DOCUMENTS** Document Number Filing Date Examiner Date Name Subclass Class Initial If Appropriate RE37,473 12/2001 Challener M 225 250 AU RE37,891 10/2002 Collins et al 435 6 AU 4/1991 Nicoli et al RE 33,581 435 7.2 Me 7/1976 3,968,476 McMahon 127 382 ky 1/1977 4,011,435 Phelps 235 454 All Horst et al 5/1977 4,023,010 235 454 Schiller 4,053,228 10/1977 71 356 M 4,131,337 12/1978 Moraw et al 352 2 5/1983 M 4,386,274 Altshuler 250 251 4/1984 14 4,445,229 Tasto et al 110 381 M 12/1985 4,560,881 **Briggs** 250 458,1 Lowe et al ML 4,562,157 12/1985 287.2 435 3/1993 Nicoli et al W 4,647,544 518 436 Thorne et al 4,678,752 7/1987 435 W Z87.3 SU 4,685,480 8/1987 Eck 182 134 Hu 4/1988 **Edwards** 4,740,688 250 226 Hu 4,748,110 5/1988 Paul 5 435 AU 4,767,719 8/1998 Finlan 501 436 M 4,816,659 3/1989 Bianco et al 462,21 235 MI 4,841,140 6/1989 Sullivan et al 250 226 All 4,877,747 10/1989 Stewart 436 525 4,880,752 11/1989 Keck et al 435 7.72 4,882,288 11/1989 43b 525 North et al tu 4,921,805 5/1990 Gebeyehu et al 435 270 ku 4,931,384 6/1990 Layton et al 435 7.31 All 4,958,376 9/1990 Leib 210 382 Au 4,992,385 2/1991 Godfrey 525 436 Mu 5,003,600 3/1991 Deason 54 380 All 5,033,826 7/1991 Kolner 359 245 Ku 5,067,155 11/1991 Bianco et al 185 713 5,081,012 1/1992 Flanagan et al 435 7.9 5,089,387 2/1992 Tsay et al 435 6 5,095,194 3/1992 Barbanell 235 379 5,100,238 Ale 3/1992 Nailor et al 356 246 AU 5,115,121 5/1992 Bianco et al 235 46225 Mu 5,118,608 6/1992 Layton et al 435 7.1 ta 5,138,468 8/1992 Barbanell 359 Hu 5,141,848 8/1992 Donovan et al 435 HL 9/1992 5,144,461 Horan 359 30 5,166,813 11/1992 Metz 359

L.	5,196,350	3/1987	Backman et al	142.	<u> </u>	
MI	5,200,794			436	501	
Ku		4/1993	Nishiguma et al	35%	71	
M	5,291,006	3/1994	Hishiguma et al	235	454	
M	5,291,027	3/1994	Kita et al	250	5106	
Ku	5,300,764	4/1995	Hoshino et al	235	487	
Au	5,310,686	5/1994	Sawyers et al	436	518	
He	5,349,442	9/1994	Deason et al	356	521	
All	5,352,582	10/1994	Lichtenwalter et al	435	6	
Au	5,364,797	11/1994	Olsen et al	436	501	
All	5,374,816	12/1994	Bianco	235	454	
Au	5,374,818	12/1994	Bianco et al	235	492	
All	5,394,234	2/1995	Bianco et al	35%	71	
All	5,442,433	8/1995	Hoshino et al	356	71	
Me	5,448,659	9/1995	Tsutsui et al	385	14	
Au	5,451,528	9/1995	Raymoure et al	436	533	
AU	5,461,475	10/1995	Lerner et al	356	300	
All	5,465,176	11/1995	Bianco et al	359	407	
Also	5,468,649	11/1995	Shah et al	436	518	
HU	5,506,674	4/1996	Inoue et al	35%	73.1	
Alex	5,514,785	5/1996	Van Ness et al	536	22.1	
Me	5,528,045	6/1996	Hoffman et al	250	458.1	
All	5,547,849	8/1996	Baer et al	434	7.24	
M	5,585,639	12/1996	Dorsal et al	250	4581	
ALL	5,607,188	3/1997	Bahns et al	283	113	
HI	5,621,515	4/1997	Hoshino	356	71	
Sh	5,627,040	5/1997	Bierre et al	435	7.24	
Su	5,627,663	5/1997	Horan et al	359	2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Au	5,633,724	05/1997	King et al	356	445	
Su	5,663,790	9/1997	Ekstrom et al	356	128	
Ah	5,667,976	9/1997	Van Ness et al	435	6	
	5,671,308	9/1997	Inoue et al			
MI	5,712,912	1/1998	Tomko et al	713	186	*****
All	5,721,435	2/1998	Troll	250	55929	
Hu	5,729,365	05/1998	Sweatt	359	2	
Au	5,736,330	4/1998	Fulton	435	6	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
MI	5,742,432	4/1998	Bianco	359	566	
Hu	5,759,778	6/1998	Li et al	435	6	
All	5,760,961	06/1998	Tompkin et al	359	5-76	
Mu	5,766,956	6/1998	Groger et al	436	164	
AU	5,793,502	8/1998	Bianco et al	359	2	
M	5,798,273	8/1998	Shuler et al	436	514	
Au	5,799,231	8/1998	Gates et al	399	115	
Au	5,801,857	09/1998	Heckenkamp et al	359	2	
	5,804,384	9/1998	Muller et al	435	6	
Alu	5,822,472	10/1998	Danielzik et al	345	12	
All	5,824,478	10/1998	Muller	435		
	5,824,557	10/1998	Burke et al	436	94	
He	5,831,698	11/1998	Depp et al	349	64	
	5,837,475	11/1998	Dorsal et al	435	7.1	
Hu	5,841,555	11/1998	Bianco et al	359	711	
176	1 - 1 - 1 - 1	1 17 1770		1 337		

	6.046.505			T	
M	5,846,737	12/1998	Kang	435	7,1
Ku	5,874,187	2/1999	Colvin et al	430	2
Ma	5,895,750	4/1999	Mushahwar et al	435	7.5
Ke	5,922,550	7/1999	Everhart et al	435	7.21
M	5,925,562	7/1999	Nova et al	435	287.1
M	5,925,878	7/1999	Challener	250	225
Au	5,945,679	8/1999	Dorsal et al	250	458.1
the	5,986,838	11/1999	Thomas, III	340	60
Age	5,989,923	11/1999	Lowe et al	436	518
All	5,998,796	12/1999	Liu et al	250	458,1
Au	6,001,510	12/1999	Meng et al	430	
Hu	6,017,754	1/2000	Chestnut et al	435	320.1
Ma	6,025,129	2/2000	Nova et al	435	6
Au	6,025,283	2/2000	Roberts	442	15
Me	6,036,807	3/2000	Brongers	156	Z33
Ale	6,043,880	3/2000	Andrews et al	35%	311
Me	6,046,925	4/2000	Tsien et al	365	111
Ale	6,049,727	4/2000	Crothall	1000	311)
M	6,057,107	5/2000	Fulton	435	6
Au	6,060,256	5/2000	Everhart et al	435	7,21
Hy	6,067,167	5/2000	Atkinson et al	356	437
He	6,067,392	5/2000	Wakami et al	385	37
MI	6,078,048	6/2000	Stevens et al	250	339,02
Hu	6,087,186	7/2000	Cargill et al	436	518
Ale	6,096,496	8/2000	Frankel	436	4
Mu	6,097,485	8/2000	Lievan	356	338
All	6,103,535	8/2000	Pilevar et al	436	518
All	6,118,127	9/2000	Liu et al	250	458,1
Me	6,160,240	12/2000	Momma et al	219	121.85
M	6,160,656	12/2000	Mossberg et al	359	328
He	6,164,548	12/2000	Curiel	235	487
Ale	6,165,592	12/2000	Berger et al	428	195.1
Me	6,165,648	12/2000	Colvin et al	430	
M	6,194,563	2/2001	Cruickshank	536	25.3
All	6,218,194	04/2001	Lyndin et al	436	518
All	6,221,579	4/2001	Everhart et al	435	5
All	6,229,635	5/2001	Wulf	359	196
All	6,259,450	7/2001	Chiabrera et al	345	419
All	6,268,128	7/2001	Collins et al	435	Q
ALL	6,284,459	9/2001	Nova et al	435	6
Me	6,292,282	9/2001	Mossberg et al	398	99
He	6,292,319	9/2001	Thomass III	360	40
tu	6,301,047	10/2001	Hoshino et al	359	566
All	6,304,263	10/2001	Chiabrera et al	345	419
Me	6,306,587	10/2001	Royer et al	435	6
All	6,309,601	10/2001	Juncosa et al	422	68,1
Me	6,312,961		-Seul Voirin	436	518
All	6,313,771	11/2001	Munroe et al	341	137
MI	6,314,220	11/2001	Mossberg et al	385	37
He	6,319,668	11/2001	Nova et al	435	6
•					

M	6,322,932	11/2001	Colvin et al	430	2
the	6,329,963	12/2001	Chiabrera et al	345	4
Hu	6,331,273	12/2001	Nova et al	422	68,1
	6,340,588	1/2002	Nova et al		7 211
M	6,352,854	3/2002	Nova et al	435	287.1
Me	6,355,198	3/2002	Kim et al	264	254
Ku	6,371,370	4/2002	Sadler	235	454
Ale	6,372,428	4/2002	Nova et al	435	6
Au	6,399,295	6/2002	Kaylor et al	435	5
Ale	6,406,841	6/20002	Lee et al	435	5
Me	6,406,848	6/2002	Bridgham et al	435	10
Ale	6,416,714	7/2002	Nova et al	422	68.1
Ale	6,417,010	7/2002	Cargill et al	436	518
All	6,428,707	8/2002	Berg et al	210	(06)
ALL	6,428,957	8/2002	Delenstarr	435	6
Ale	6,433,849	8/2002	Lowe	342	123
M	6,436,651	8/2002	Everhart et al	435	7.21
the	6,489,606	12/2002	Kersey et al	250	227,14
Me	6,496,287	12/2002	Seiberle et al	359	15
	6,506,342	01/2003	Frankel	422	43
Su	6,515,753	2/2003	Maher et al	356	614
Me	6,522,406	2/2003	Rovira et al	3570	369
M	6,524,793	2/2003	Chandler et al	435	4
Su	6,533,183	5/2003	Aasmul	235	. 494
Ale	6,560,017	5/2003	Bianco	359	5lde
Re	6,565,770	05/2003	Mayer et al	252	301,36
Me	6,592,036	7/2003	Sadler	235	454
M	6,594,421	72003	Johnson et al	385	37
Ale	6,609,728	8/2003	Voerman et al	283	70
Ala	6,613,581	9/2003	Wada et al	436	518
Alu	6,618,342	9/2003	Johnson et al	349	100
Me	6,622,916	9/2003	Bianco	235	454
He	6,628,439	09/2003	Shiozawa et al	359	2
Me	6,632,655	3/2002	Mehta et al	435	288,5
M	6,635,470	10/2003	Vann	435	287,2
Au	6,678,429	1/2004	Mossberg et al	385	10
M	6,689,316	2/2004	Blyth et al	422	54
BU	6,692,912	2/2004	Boles et al	435	6

FOREIGN PATENT DOCUMENTS													
Examiner Initial		Document Number							Date	Country	Class	Subclass	Translation Yes/No
		2	3-	7	2	1	0	4	8/2002	United Kingdom			
		+	2	1	9	9	7	9	4/2001	European Patent			
AU		9	7	1	5	6	9	0	5/1997	World			

	OTI	HER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)
	Patent Number	Assignee, Inventor, Title, Date and Pertinent Pages
	US	Quantum Dot Corp
	2002/0090650	Empedocles et al
MI	(Publication)	Two-Dimensional Spectral Imaging System Parag. 0112,0116,0120,0162,0163,0168
	2003/0129654	Ilya Ravkin et al
Au		Coded Particles for Muliplexed Analysis of Biological Samples 07/2003
	2002/0022273	Empedocles et al
All	A1	Differentiable Spectral Bar Code Methods and Systems 02/2002
4	2003/0138208	Pawlak et al
AU		Grating Optical Waveguide Structure for Multi-Analyte Determinations and the Use Thereof 07/2003
A .	2003/0032203	Sabatini et al
MIX		Small Molecule Microarrays
100/		02/2003
	2003/0021003	McGrew
-		Quantum Dot Security Device and Method
		02/2002

^{*}Examiner: Initial if citation considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of the form with next communication to applicant.

Hell C. Janus

9/28/04